

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER DOWNLIGHT 2.0 SF

1. Beleuchtungskörper

Gehäusematerial	Aluminium
Material des Diffusors	PC
Das Netzteil Gehäusematerial	Kunststoff

2. Lichtquelle



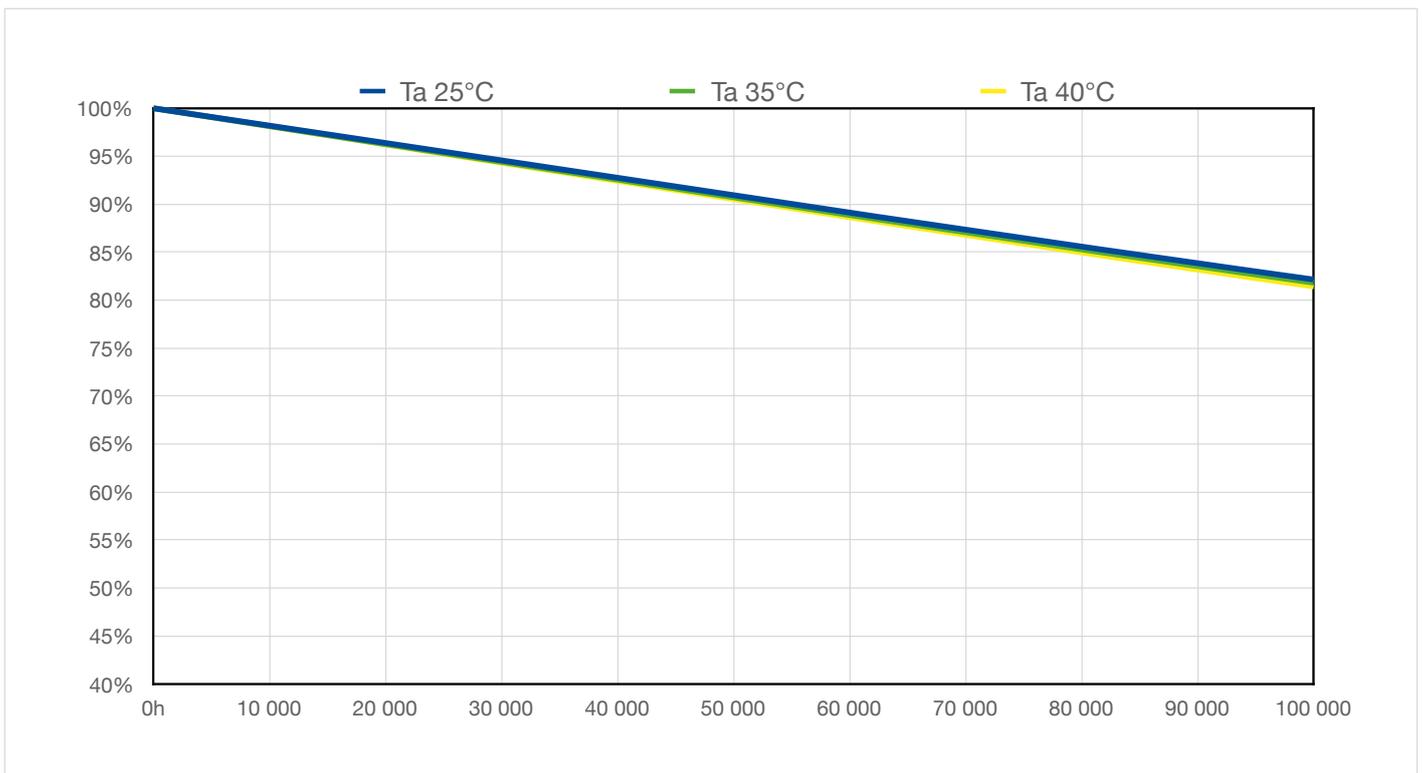
SAMSUNG LM281B+

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	58 / 50 / 50	mA
Spannungsfall	Vf	2,75 / 2,73 / 2,73	V
Lichtstrom	Φ_v	25 / 21 / 21	lm
Helligkeit	lv	8 / 7 / 7	cd
Diode Effizienz	Ef	156 / 153 / 153	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	25	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1.5	mm

Verfügbare Farbtemperaturen

CCT	CIE
4000K	$\sim C_y 0,380 \times C_x 0,382$

Lichtstromabbau basierend auf IESNA LM- 80 Standard (Tsd. Stunden)



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	24-44	VDC
Ausgangsstrom	If	350 / 500 / 600	mA
Leistungsfähigkeit		>95	-